



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN PADA TB. SEMAR MENGGUNAKAN JAVA DEKSTOP DAN MYSQL

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama	: Nur Rochim
NIM	: 2008-53-183
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2012

HALAMAN PERSETUJUAN

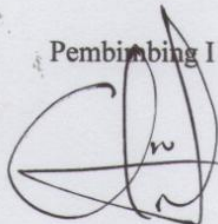
Nama : Nur Rochim
NIM : 2008-53-183
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Pada TB.
SEMAR Menggunakan Java Dekstop Dan MySQL
Pembimbing I : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
Pembimbing II : Diana Laily Fithri, S.Kom

Telah disetujui oleh tim pembimbing
untuk diuji

Kudus, 7 Juli 2012

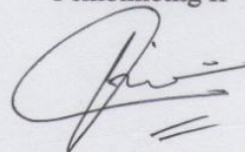
Menyetujui :

Pembimbing I



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

Pembimbing II



Diana Laily Fithri, S.Kom

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Nur Rochim
NIM : 2008-53-183
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Pada TB. SEMAR Menggunakan Java Dekstop dan MySQL” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 27 September 2012
Yang menyatakan,



Nur Rochim

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Nur Rochim
NIM : 2008-53-183
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Pada TB.
SEMAR Menggunakan Java Dekstop Dan MySQL
Pembimbing I : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
Pembimbing II : Diana Laily Fithri, S.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 30 Juli 2012
dan dinyatakan LULUS

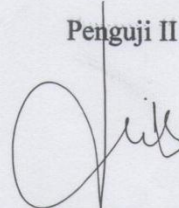
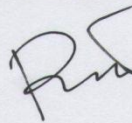

Kudus, 30 Juli 2012

Mengesahkan :

Penguji Utama

Penguji I

Penguji II



Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs. R Rhoedy Setiawan, M.Kom. Noor Latifah, S.Kom.

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, S.T., M.T.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Aku adalah apa yang diberikan Tuhanku untukku.

(Bilal bin Rabah)

Rizkiku tidak akan hilang atau dicuri orang, maka hatiku tenang;

Amalku tidak akan dikerjakan orang, maka aku rajin mengerjakan.

(Harun Al Rasyid)

Jadilah yang terbaik di hadapan Tuhan, biasa di hadapan orang lain, dan yang terburuk di hadapan diri sendiri.

(Ali bin Abi Thalib KW)

Sukses berawal dari ketenangan hati dan kesabaran.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Ibu dan Bapak.
2. Adik-adikku tersayang.
3. Teman-temanku.
4. Kekasihku.
5. Almamater.

RINGKASAN

TB. SEMAR merupakan toko bangunan yang bergerak dalam bidang penjualan bahan dan peralatan untuk membangun sebuah bangunan yang beralamatkan di Jl. Besito, Dk. Lemah Gunung, Ds. Krandon, Kec. Kota, Kab. Kudus. Di dalam melakukan penelitian penulis melakukan penelitian dibagian akuntansi yaitu bagian dimana transaksi-transaksi dimulai dari pemesanan barang, datangnya barang, barang siap dijual, sampai dengan pembuatan laporan keuangan. Pada bagian akuntansi masih menggunakan catatan-catatan yang masih manual. Dengan masih adanya pengolahan data dan laporan yang masih dikerjakan dengan manual seperti itu dapat membuat pekerjaan menjadi kurang cepat dan akurat kemungkinan akan terjadi kesalahan pemasukan data, karena tidak adanya program khusus yang menangani permasalahan tersebut. Atas permasalahan tersebut maka diangkat permasalahan tersebut dalam bentuk laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Keuangan pada TB. SEMAR Menggunakan Java Dekstop dan MySQL”.

Desain penelitian yang penulis gunakan adalah desain penelitian dengan data primer dan sekunder, jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian akademik, metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif, dan survey, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah penelitian lapangan, wawancara, dan penelitian kepustakaan, metode pengembangan sistem yang digunakan adalah pengembangan sistem Waterfall menurut referensi Sommerville yaitu *Requirements analysis and definition, Sistem and software design, Implementation and unit testing, Integration and sistem testing*, dan *Operation and maintenance*. Perancangan sistem informasi yang digunakan adalah *flow of document* dan UML (*Unified Modelling Language*).

Penulis membuat rancangan sistem informasi akuntansi keuangan, diharapkan dalam pengolahan transaksi dan pembuatan laporan di TB. SEMAR menjadi terkomputerisasi dengan baik sesuai standar akuntansi keuangan dan *output* yang dihasilkan adalah laporan akuntansi yaitu jurnal umum, jurnal khusus, buku besar, dan laporan keuangan yang meliputi laporan rugi laba, laporan ekuitas, dan laporan neraca yang akurat dan cepat.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Akuntansi, Keuangan, Java Dekstop, Mysql.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. dr. Sardjadi, Sp. PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Pembimbing Akademik saya di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT, selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
7. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, selaku koordinator skripsi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.

9. Ibu Wachidah dan Bapak Sholiq, orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
10. Untuk adikku dan kekasihku yang selalu memberikan dukungan.
11. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi sistem Informasi khususnya angkatan 2008 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.
12. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 30 Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR	xxi
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat Skripsi	3
1.5.1. Bagi TB. SEMAR	3
1.5.2. Bagi Penulis	3
1.6. Tinjauan Pustaka	3
1.7. Metodologi Penelitian	5
1.7.1. Metode Pengumpulan Data	5
1.7.2. Metode Rekayasa Perangkat Lunak	5
1.8. Sistematika Penulisan	6
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Pengertian Sistem	8
2.1.2. Karakteristik Sistem	8
2.1.3. Klasifikasi Sistem	9
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1. Pengertian Informasi	10

2.2.2. Siklus Informasi	10
2.2.3. Kualitas Informasi	10
2.2.4. Nilai Informasi	11
2.3. Pengertian Sistem Informasi	11
2.4. Akuntansi	11
2.5. Methode Pencatatan Akuntansi	12
2.6. Proses Akuntansi	13
2.7. Siklus Akuntansi	13
2.8. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	16
2.9. Java	16
2.10. Bagan Alir Dokumen	17
2.11. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	18
2.11.1. Pengenalan UML	18
2.11.2. Bangunan Dasar UML	19
a. Notasi UML	19
b. Diagram Grafis UML	23
2.12. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	24
2.13. Teori SQL (<i>Structure Query Language</i>).....	27
2.12.1. Sekilas mengenai SQL	27
BAB III : TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN	
3.1 Sekilas tentang TB. SEMAR	31
3.1.1. Sejarah dan Perkembangan TB. SEMAR	31
3.2 <i>Visi, Misi</i> dan Tujuan.....	31
3.2.1. <i>Visi</i> TB. SEMAR	31
3.2.2. <i>Misi</i> TB. SEMAR.....	31
3.2.3. Tujuan TB. SEMAR	32
3.3 Denah Lokasi TB. SEMAR	32
3.4 Struktur Organisasi	33
3.4.1. Job Diskripsi	33
3.5 Alur Sistem Informasi Akuntansi Keuangan TB. SEMAR	34
3.5.1. Pemeran Alur Sistem Informasi Akuntansi	34

3.5.2.	Prosedur Pembuatan Nota Pembelian.....	34
3.5.3.	Prosedur Pembuatan Nota Penjualan.....	36
3.5.4.	Prosedur Akuntansi Keuangan.....	37
BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN		
4.1.	Analisa Kebutuhan Sistem	40
4.1.1.	Analisis Kebutuhan Data dan Informasi	40
4.1.2.	Analisa Aktor Sistem	41
4.2.	Desain Sistem dan Perangkat Lunak	41
4.2.1.	Proses Bisnis	41
4.2.2.	Analisa Pemodelan Sistem	42
4.2.3.	<i>Use Case Diagram</i> Pengguna	43
4.2.4.	<i>Use Case</i> Deskripsi	43
4.2.4.1.	Deskripsi <i>Use Case</i> (Kelola Akun)	43
4.2.4.2.	Deskripsi <i>Use Case</i> (Kelola User)	44
4.2.4.3.	Deskripsi <i>Use Case</i> (Rekap Data Bukti Kas)	45
4.2.4.4.	Deskripsi <i>Use Case</i> (Rekap Data Jurnal Khusus)	46
4.2.4.5.	Deskripsi <i>Use Case</i> (Kelola Jurnal Umum) ...	48
4.2.4.6.	Deskripsi <i>Use Case</i> (Kelola Buku Besar)	49
4.2.4.7.	Deskripsi <i>Use Case</i> (Rekap Data Laporan Keuangan)	49
4.2.4.8.	Deskripsi <i>Use Case</i> (Laporan)	51
4.2.5.	<i>Class Diagram</i>	51
1.	Kelas User	51
2.	Kelas Admin	52
3.	Kelas Keuangan	52
4.	Kelas Pemilik	53
5.	Kelas Akun	53
6.	Kelas Buku Besar	53
7.	Kelas Jurnal Umum	54
8.	Kelas Transaksi Jurnal Umum	54
9.	Kelas Bukti Kas Masuk	55

10. Kelas Bukti Kas Keluar	55
11. Kelas Rugilaba	56
12. Kelas Rugilaba Per BKM	56
13. Kelas Ekuitas	57
14. Kelas Neraca	57
4.2.6. <i>Sequence Diagram</i>	59
1. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Akun	59
2. <i>Sequence Diagram</i> Kelola User	60
3. <i>Sequence Diagram</i> Rekap Bukti Kas	61
a. <i>Sequence Diagram</i> Bukti Kas Masuk	61
b. <i>Sequence Diagram</i> Bukti Kas Keluar	62
4. <i>Sequence Diagram</i> Rekap Jurnal Khusus	63
a. <i>Sequence Diagram</i> Jurnal Penerimaan Kas	63
b. <i>Sequence Diagram</i> Jurnal Pengeluaran Kas	64
5. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Jurnal Umum	65
6. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Buku Besar	66
7. <i>Sequence Diagram</i> Rekap Laporan Keuangan	67
a. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Rugilaba	67
b. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Ekuitas	68
c. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Neraca	69
8. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Laporan	70
4.2.7. <i>Activity Diagram</i>	70
1. <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Akun	71
2. <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola User	72
3. <i>Activity Diagram</i> Rekap Bukti Kas Masuk	73
a. <i>Activity Diagram</i> Admin, Keuangan Mengelola Bukti Kas Masuk	73
b. <i>Activity Diagram</i> Admin, Keuangan Mengelola Bukti Kas Keluar	74
4. <i>Activity Diagram</i> Rekap Jurnal Khusus	75

a. <i>Activity Diagram</i> Admin, Keuangan Mengelola Jurnal Penerimaan Kas	75
b. <i>Activity Diagram</i> Admin, Keuangan Mengelola Jurnal Pengeluaran Kas	76
5. <i>Activity Diagram</i> Admin, Keuangan Mengelola Jurnal Umum	77
6. <i>Activity Diagram</i> Admin, Keuangan Mengelola Buku Besar	78
7. <i>Activity Diagram</i> Rekap Laporan Keuangan	78
a. <i>Activity Diagram</i> Admin, Keuangan Mengelola Rugilaba	78
b. <i>Activity Diagram</i> Admin, Keuangan Mengelola Ekuitas	79
c. <i>Activity Diagram</i> Admin, Keuangan Mengelola Neraca	80
8. <i>Activity Diagram</i> Pemilik Mengelola Laporan	80
4.2.8. <i>Statechart Diagram</i>	81
1 <i>Statechart Diagram</i> Kelas User	81
a. <i>Statechart Diagram</i> Kelas User Method Login	81
b. <i>Statechart Diagram</i> Kelas User Method Logout	82
2 <i>Statechart Diagram</i> Kelas Admin	82
a. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Admin Method Input	82
b. <i>Statechart Diagram</i> Kelas User Method Update	83
c. <i>Statechart Diagram</i> Kelas User Method Delete	83
3 <i>Statechart Diagram</i> Kelas Akun	84
a. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Akun Method Input	84
b. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Akun Method Update	84
c. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Akun Method Delete	85
d. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Akun Method View	85
4 <i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Keluar	86

a.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Keluar	
	Method Input	86
b.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Keluar	
	Method Update	86
c.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Keluar	
	Method Delete	87
d.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Keluar	
	Method View	87
e.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Keluar	
	Method Print	88
f.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Keluar	
	Method Get Akun	88
5	<i>Statechart Diagram</i> Bukti Kas Masuk	88
a.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Masuk	
	Method Input	88
b.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Masuk	
	Method Update	89
c.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Masuk	
	Method Delete	90
d.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Masuk	
	Method View	90
e.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Masuk	
	Method Print	91
f.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Bukti Kas Masuk	
	Method Get Akun	91
6	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Transaksi Jurnal Umum	92
a.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Transaksi Jurnal Umum	
	Method Input	92
b.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Transaksi Jurnal Umum	
	Method Update	92

c.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Transaksi Jurnal Umum Method Delete	93
d.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Transaksi Jurnal Umum Method View	93
e.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Transaksi Jurnal Umum Method Print	94
f.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Transaksi Jurnal Umum Method Get Akun	94
7	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Jurnal Umum.....	95
a.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Jurnal Umum Method View	95
b.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Jurnal Umum Method Print	95
c.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Jurnal Umum Method Get Bukti Kas Masuk.....	96
d.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Jurnal Umum Method Get Bukti Kas Keluar.....	96
e.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Jurnal Umum Method Get Transaksi Jurnal Umum	97
8	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Buku Besar.....	97
a.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Buku Besar Method View	97
b.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Buku Besar Method Print	98
c.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Buku Besar Method Get Akun	98
d.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Buku Besar Method Get Jurnal Umum	99
9	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Neraca	99
a.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Neraca Method View	99
b.	<i>Statechart Diagram</i> Kelas Neraca Method Print	100

c. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Neraca Method Hitung Neraca	100
d. <i>Statechart Diagram</i> Kelas NeracaMethod Get Buku Besar.....	101
e. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Neraca Method Get Ekuitas	101
f. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Neraca Method Get User	101
10 <i>Statechart Diagram</i> Kelas Rugilaba	102
a. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Rugilaba Method View	102
b. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Rugilaba Method Print	102
c. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Rugilaba Method Hitung Rugilaba.....	103
d. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Rugilaba Method Get User	103
11 <i>Statechart Diagram</i> Kelas Rugilaba PerBKM.....	104
a. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Rugilaba PerBKM Method View	104
b. <i>Statechart Diagram</i> Kelas Rugilaba PerBKM Method Print	104
4.2.9. ERD (Entity Relationship Diagram)	105
4.2.9.1. Identifikasi Entitas	105
4.2.9.2. Relationship	105
4.2.9.3. Kardinalitas	106
4.2.9.4. Primary Key	107
4.2.9.5. Gambar ERD Berdasar Atribut Kunci	108
4.2.9.6. Gambar ERD	109
4.2.9.7. Transformasi Tabel	109
4.2.10. Perancangan Basis Data	115
4.2.11. Relasi Tabel SIA Keuangan TB. SEMAR	121
4.2.12. Perancangan Interface	121

a. Desain Menu Login User (Admin, Keuangan, Pemilik)	122
b. Desain Menu Utama (Admin)	122
c. Desain Menu Utama (Keuangan)	122
d. Desain Menu Utama (Pemilik)	123
e. Desain Setting User (Admin).....	123
f. Desain Master Akun (Admin)	124
g. Desain Bukti Kas Masuk (Admin, Keuangan)	124
h. Desain Bukti Kas Keluar (Admin, Keuangan)	125
i. Desain Form Jurnal Penerimaan Kas (Admin, Keuangan)	125
j. Desain Form Jurnal Pengeluaran Kas (Admin, Keuangan).....	126
k. Desain Form Jurnal Umum (Admin, Keuangan).....	126
l. Desain Laporan Penerimaan Kas (Admin, Keuangan, Pemilik)	127
m. Desain Laporan Pengeluaran Kas (Admin, Keuangan, Pemilik)	127
n. Desain Laporan Jurnal Umum (Admin, Keuangan, Pemilik)	127
o. Desain Laporan Buku Besar (Admin, Keuangan, Pemilik)	128
p. Desain Laporan Rugilaba (Admin, Keuangan, Pemilik)	128
q. Desain Laporan Ekuitas (Admin, Keuangan, Pemilik)	128
r. Desain Laporan Neraca (Admin, Keuangan, Pemilik)	129
s. Desain Laporan RugiLaba PerBKM (Pemilik).....	129

BAB V : PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

5.1. Kebutuhan Sistem.....	130
5.1.1. Identifikasi Kebutuhan Hardware	130
5.1.2. Identifikasi Kebutuhan Brainware	130
5.2. Implementasi Sistem	130
5.2.1. Menu Login Admin (Admin)	131

5.2.2. Menu Login Keuangan (Keuangan)	131
5.2.3. Menu Login Pemilik (Pemilik)	132
5.2.4. Form Master Akun (Admin)	133
5.2.5. Form Bukti Kas Masuk (Admin, Keuangan).....	133
5.2.6. Form Jurnal Penerimaan Kas (Admin, Keuangan).....	134
5.2.7. Form Bukti Kas Keluar (Admin, Keuangan)	135
5.2.8. Form Jurnal Pengeluaran Kas (Admin, Keuangan).....	135
5.2.9. Form Jurnal Umum (Admin, Keuangan)	136
5.2.10. Form Rugilaba (Admin, Keuangan)	137
5.2.11. Form Ekuitas (Admin, Keuangan)	137
5.2.12. Form Neraca(Admin, Keuangan)	138
5.2.13. Laporan Jurnal Penerimaan Kas (Admin, Keuangan, Pemilik)	138
5.2.14. Laporan Jurnal Pengeluaran Kas (Admin, Keuangan, Pemilik)	138
5.2.15. Laporan Jurnal Umum (Admin, Keuangan, Pemilik).....	139
5.2.16. Laporan Buku Besar (Admin, Keuangan, Pemilik).....	139
5.2.17. Laporan Neraca (Admin, Keuangan, Pemilik)	140
5.2.18. Laporan Ekuitas (Admin, Keuangan, Pemilik).....	140
5.2.19. Laporan Rugilaba (Admin, Keuangan, Pemilik)	141
5.2.20. Laporan Rugilaba PerBKM (Pemilik)	141
5.2.21. Form Setting User (Admin).....	142
BAB VI : PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	143
6.2. Saran	143
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Tabel Simbol Bagan Alir Dokumen.....	17
Tabel 2.2	: Notasi pada <i>Use Case Diagram</i>	19
Tabel 2.3	: Notasi pada <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2.4	: Notasi pada <i>Sequence Diagram</i>	21
Tabel 2.5	: Notasi pada <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 2.6	: Notasi pada <i>Statechart Diagram</i>	22
Tabel 2.7	: Notasi pada <i>Colaboration Diagram</i>	23
Tabel 4.1	: Tabel Proses Bisnis Sistem	42
Tabel 4.2	: Tabel Matrik Relasi Entitas	105
Tabel 4.3	: Tabel user	115
Tabel 4.4	: Tabel akun.....	115
Tabel 4.5	: Tabel bkk.....	116
Tabel 4.6	: Tabel jurnal	116
Tabel 4.7	: Tabel neraca	117
Tabel 4.8	: Tabel bkm.....	117
Tabel 4.9	: Tabel buku besar	118
Tabel 4.10	: Tabel rugilaba.....	118
Tabel 4.11	: Tabel rugilaba perbkm	119
Tabel 4.12	: Tabel ekuitas	119
Tabel 4.13	: Tabel jurnal detail	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	: Model Waterfall	6
Gambar 2.1	: Siklus Informasi	10
Gambar 2.2	: Proses Akuntansi.....	13
Gambar 2.3	: Siklus Akuntansi (<i>Accounting Cycle</i>)	14
Gambar 2.4	: Relasi <i>One To One</i>	25
Gambar 2.5	: Relasi <i>One To Many</i>	25
Gambar 2.6	: Relasi <i>Many To Many</i>	26
Gambar 2.7	: <i>Unary Degree Relationship</i>	26
Gambar 2.8	: <i>Binary Degree Relationship</i>	26
Gambar 2.9	: <i>Ternary Degree Relationship</i>	26
Gambar 3.1	: Denah Lokasi TB.SEMAR.....	32
Gambar 3.2	: Struktur Organisasi TB. SEMAR.....	33
Gambar 3.3	: <i>Flow Of Document</i> Pembuatan Nota Pembelian TB. SEMAR....	36
Gambar 3.4	: <i>Flow Of Document</i> Pembuatan Nota Penjualan TB. SEMAR.....	37
Gambar 3.5	: <i>Flow Of Document</i> Akuntansi TB. SEMAR.....	39
Gambar 4.1	: <i>Use Case</i> Sistem Informasi Akuntansi Keuangan pada TB. SEMAR	43
Gambar 4.2	: <i>Class</i> user	51
Gambar 4.3	: <i>Class</i> admin	52
Gambar 4.4	: <i>Class</i> Keuangan	52
Gambar 4.5	: <i>Class</i> pemilik	53
Gambar 4.6	: <i>Class</i> akun	53
Gambar 4.7	: <i>Class</i> buku besar	53
Gambar 4.8	: <i>Class</i> jurnal umum	54
Gambar 4.9	: <i>Class</i> transaksi jurnal umum	54
Gambar 4.10	: <i>Class</i> bukti kas masuk.....	55
Gambar 4.11	: <i>Class</i> bukti kas keluar	55
Gambar 4.12	: <i>Class</i> rugilaba.....	56
Gambar 4.13	: <i>Class</i> rugilaba perbkm.....	56
Gambar 4.14	: <i>Class</i> ekuitas.....	57

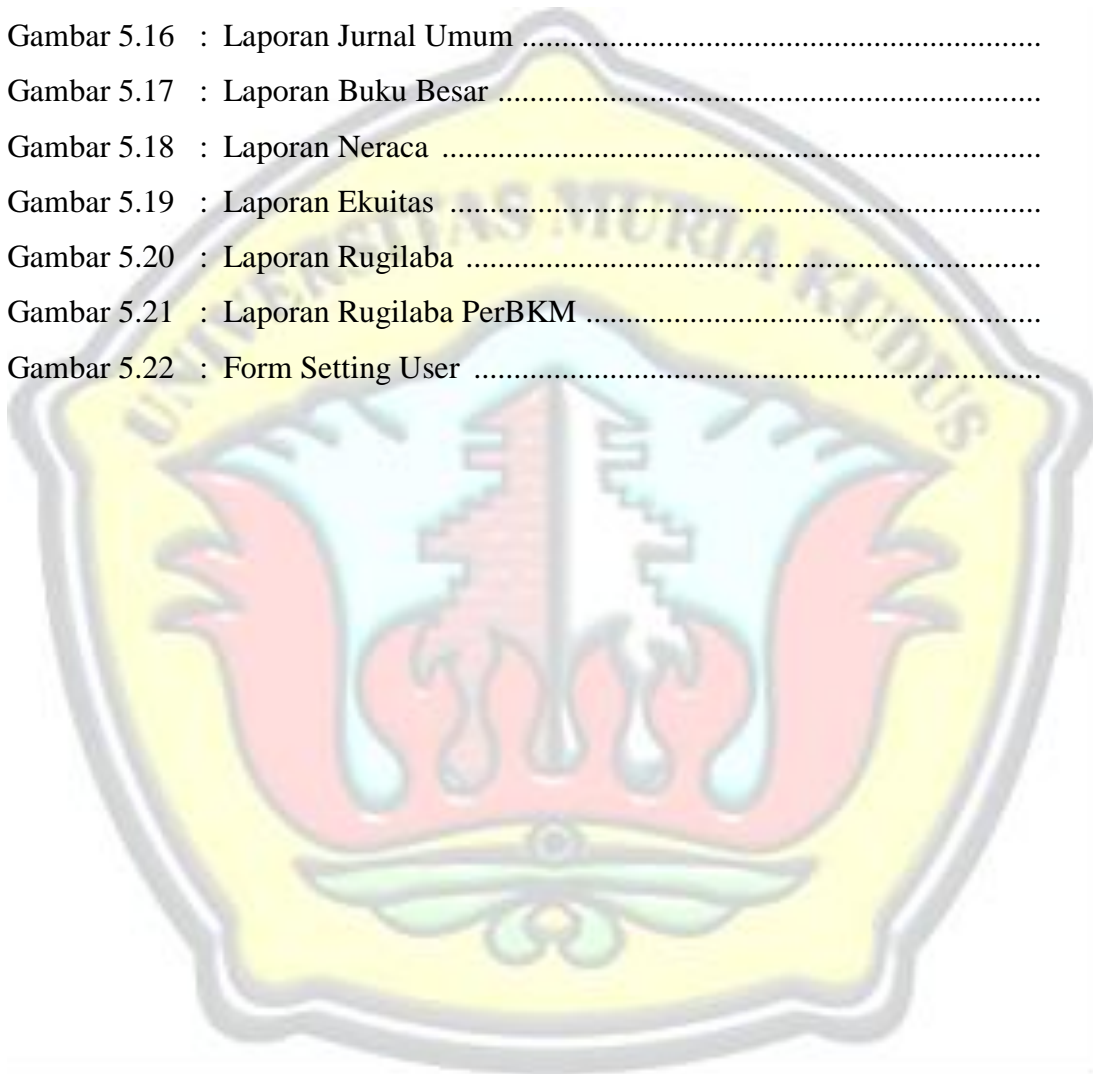
Gambar 4.15 : <i>Class</i> neraca	57
Gambar 4.16 : <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi Keuangan pada TB. SEMAR.....	58
Gambar 4.17 : <i>Sequence Diagram</i> kelola akun.....	59
Gambar 4.18 : <i>Sequence Diagram</i> kelola user.....	60
Gambar 4.19 : <i>Sequence Diagram</i> bukti kas masuk	61
Gambar 4.20 : <i>Sequence Diagram</i> bukti kas keluar.....	62
Gambar 4.21 : <i>Sequence Diagram</i> jurnal penerimaan kas.....	63
Gambar 4.22 : <i>Sequence Diagram</i> jurnal pengeluaran kas.....	64
Gambar 4.23 : <i>Sequence Diagram</i> kelola jurnal umum.....	65
Gambar 4.24 : <i>Sequence Diagram</i> kelola buku besar.....	66
Gambar 4.25 : <i>Sequence Diagram</i> laporan rugilaba	67
Gambar 4.26 : <i>Sequence Diagram</i> laporan ekuitas.....	68
Gambar 4.27 : <i>Sequence Diagram</i> laporan neraca.....	69
Gambar 4.28 : <i>Sequence Diagram</i> kelola laporan	70
Gambar 4.29 : <i>Activity Diagram</i> admin mengelola akun.....	71
Gambar 4.30 : <i>Activity Diagram</i> admin mengelola user.....	72
Gambar 4.31 : <i>Activity Diagram</i> admin, keuangan mengelola bukti kas masuk .	73
Gambar 4.32 : <i>Activity Diagram</i> admin, keuangan mengelola bukti kas keluar..	74
Gambar 4.33 : <i>Activity Diagram</i> admin, keuangan mengelola jurnal penerimaan kas	75
Gambar 4.34 : <i>Activity Diagram</i> admin, keuangan mengelola jurnal pengeluaran kas	76
Gambar 4.35 : <i>Activity Diagram</i> admin, keuangan mengelola jurnal umum.....	77
Gambar 4.36 : <i>Activity Diagram</i> admin, keuangan mengelola buku besar.....	78
Gambar 4.37 : <i>Activity Diagram</i> admin, keuangan mengelola rugilaba	78
Gambar 4.38 : <i>Activity Diagram</i> admin, keuangan mengelola ekuitas.....	79
Gambar 4.39 : <i>Activity Diagram</i> admin, keuangan mengelola neraca.....	80
Gambar 4.40 : <i>Activity Diagram</i> pemilik mengelola laporan	80
Gambar 4.41 : <i>Statechart Diagram</i> kelas user method login.....	81
Gambar 4.42 : <i>Statechart Diagram</i> kelas user method logout.....	82
Gambar 4.43 : <i>Statechart Diagram</i> kelas admin method input	82

Gambar 4.44 : <i>Statechart Diagram</i> kelas admin method update	83
Gambar 4.45 : <i>Statechart Diagram</i> kelas admin method delete	83
Gambar 4.46 : <i>Statechart Diagram</i> kelas akun method input.....	84
Gambar 4.47 : <i>Statechart Diagram</i> kelas akun method update	84
Gambar 4.48 : <i>Statechart Diagram</i> kelas akun method delete	85
Gambar 4.49 : <i>Statechart Diagram</i> kelas akun method view	85
Gambar 4.50 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas keluar method input.....	86
Gambar 4.51 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas keluar method update	86
Gambar 4.52 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas keluar method delete.....	87
Gambar 4.53 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas keluar method view	87
Gambar 4.54 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas keluar method print.....	88
Gambar 4.55 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas keluar method get akun	88
Gambar 4.56 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas masuk method input	89
Gambar 4.57 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas masuk method update	89
Gambar 4.58 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas masuk method delete	90
Gambar 4.59 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas masuk method view	90
Gambar 4.60 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas masuk method print	91
Gambar 4.61 : <i>Statechart Diagram</i> kelas bukti kas masuk method get akun	91
Gambar 4.62 : <i>Statechart Diagram</i> kelas transaksi jurnal umum method input..	92
Gambar 4.63 : <i>Statechart Diagram</i> kelas transaksi jurnal umum method update	92
Gambar 4.64 : <i>Statechart Diagram</i> kelas transaksi jurnal umum method delete	93
Gambar 4.65 : <i>Statechart Diagram</i> kelas transaksi jurnal umum method view ..	93
Gambar 4.66 : <i>Statechart Diagram</i> kelas transaksi jurnal umum method print ..	94
Gambar 4.67 : <i>Statechart Diagram</i> kelas transaksi jurnal umum method get akun	94
Gambar 4.68 : <i>Statechart Diagram</i> kelas jurnal umum method view	95
Gambar 4.69 : <i>Statechart Diagram</i> kelas jurnal umum method print	95
Gambar 4.70 : <i>Statechart Diagram</i> kelas jurnal umum method get bukti kas masuk	96
Gambar 4.71 : <i>Statechart Diagram</i> kelas jurnal umum method get bukti kas keluar	96
Gambar 4.72 : <i>Statechart Diagram</i> kelas jurnal umum method get transaksi jurnal umum	97
Gambar 4.73 : <i>Statechart Diagram</i> kelas buku besar method view	97

Gambar 4.74 : <i>Statechart Diagram</i> kelas buku besar method print.....	98
Gambar 4.75 : <i>Statechart Diagram</i> kelas buku besar method get akun.....	98
Gambar 4.76 : <i>Statechart Diagram</i> kelas buku besar method get jurnal umum..	99
Gambar 4.77 : <i>Statechart Diagram</i> kelas neraca method view	99
Gambar 4.78 : <i>Statechart Diagram</i> kelas neraca method print.....	100
Gambar 4.79 : <i>Statechart Diagram</i> kelas neraca method hitung neraca.....	100
Gambar 4.80 : <i>Statechart Diagram</i> kelas neraca method get buku besar	101
Gambar 4.81 : <i>Statechart Diagram</i> kelas neraca method get ekuitas	101
Gambar 4.82 : <i>Statechart Diagram</i> kelas neraca method get user.....	101
Gambar 4.83 : <i>Statechart Diagram</i> kelas rugilaba method view	102
Gambar 4.84 : <i>Statechart Diagram</i> kelas rugilaba method print	102
Gambar 4.85 : <i>Statechart Diagram</i> kelas rugilaba method hitung rugilaba	103
Gambar 4.86 : <i>Statechart Diagram</i> kelas rugilaba method get user	103
Gambar 4.87 : <i>Statechart Diagram</i> kelas rugilaba Per BKM method view	104
Gambar 4.88 : <i>Statechart Diagram</i> kelas rugilaba Per BKM method print.....	104
Gambar 4.89 : Kardinalitas ERD	107
Gambar 4.90 : <i>Relationship ERD</i>	108
Gambar 4.91 : <i>Entity Relationship Diagram</i>	109
Gambar 4.92 : Gambar Transformasi Tabel 1	110
Gambar 4.93 : Gambar Transformasi Tabel 2	110
Gambar 4.94 : Gambar Transformasi Tabel 3	110
Gambar 4.95 : Gambar Transformasi Tabel 4	111
Gambar 4.96 : Gambar Transformasi Tabel 5	111
Gambar 4.97 : Gambar Transformasi Tabel 6	111
Gambar 4.98 : Gambar Transformasi Tabel 7	112
Gambar 4.99 : Gambar Transformasi Tabel 8	112
Gambar 4.100 : Gambar Transformasi Tabel 9	112
Gambar 4.101 : Gambar Transformasi Tabel 10	113
Gambar 4.102 : Gambar Transformasi Tabel 11	113
Gambar 4.103 : Gambar Transformasi Tabel 12	113
Gambar 4.104 : Gambar Transformasi Tabel 13	114

Gambar 4.105 : Gambar Transformasi Tabel 14	114
Gambar 4.106 : Gambar Transformasi Tabel 15	114
Gambar 4.107 : Relasi Tabel SIA Keuangan TB.SEMAR	121
Gambar 4.108 : Desain Menu Login User	122
Gambar 4.109 : Desain Menu Utama (Admin).....	122
Gambar 4.110 : Desain Menu Utama (Keuangan).....	123
Gambar 4.111 : Desain Menu Utama (Pemilik).....	123
Gambar 4.112 : Desain Setting User.....	123
Gambar 4.113 : Desain Master Akun.....	124
Gambar 4.114 : Desain Form Bukti Kas Masuk	124
Gambar 4.115 : Desain Form Bukti Kas Keluar	125
Gambar 4.116 : Desain Form Jurnal Penerimaan Kas	125
Gambar 4.117 : Desain Form Jurnal Pengeluaran Kas	126
Gambar 4.118 : Desain Form Jurnal Umum	126
Gambar 4.119 : Desain Laporan Penerimaan Kas	127
Gambar 4.120 : Desain Laporan Pengeluaran Kas	127
Gambar 4.121 : Desain Laporan Jurnal Umum	127
Gambar 4.122 : Desain Laporan Buku Besar.....	128
Gambar 4.123 : Desain Laporan Rugilaba.....	128
Gambar 4.124 : Desain Laporan Ekuitas	128
Gambar 4.125 : Desain Laporan Neraca	129
Gambar 4.126 : Desain Laporan Rugilaba PerBKM	129
Gambar 5.1 : Form Login.....	131
Gambar 5.2 : Menu Login Admin.....	131
Gambar 5.3 : Menu Login Keuangan.....	132
Gambar 5.4 : Menu Login Pemilik	132
Gambar 5.5 : Form Master Akun	133
Gambar 5.6 : Form Bukti Kas Masuk	134
Gambar 5.7 : Form Jurnal Penerimaan Kas	134
Gambar 5.8 : Form Bukti Kas Keluar	135
Gambar 5.9 : Form Jurnal Pengeluaran Kas	136

Gambar 5.10 : Form Jurnal Umum	136
Gambar 5.11 : Form Rugilaba.....	137
Gambar 5.12 : Form Ekuitas	137
Gambar 5.13 : Form Neraca.....	138
Gambar 5.14 : Laporan Jurnal Penerimaan Kas	138
Gambar 5.15 : Laporan Jurnal Pengeluaran Kas	139
Gambar 5.16 : Laporan Jurnal Umum	139
Gambar 5.17 : Laporan Buku Besar	140
Gambar 5.18 : Laporan Neraca	140
Gambar 5.19 : Laporan Ekuitas	141
Gambar 5.20 : Laporan Rugilaba	141
Gambar 5.21 : Laporan Rugilaba PerBKM	142
Gambar 5.22 : Form Setting User	142



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Keterangan (TB. SEMAR)

Lampiran 2 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 3 : Riwayat Penulis

